UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

DIMES
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE

Titolo	**SSD:**	**Responsabile progetto:**
Analisi di network integrati per lo studio dei meccanismi genetici ed epigenetici che sottendono la patogenesi delle malattie autoimmuni, neoplastiche e cardiovascolari mediante gene profiling e tecniche di imaging.	BIO/17	**Prof. Antonio Puccetti**
Finanziamento	*Autofinanziato*	
Descrizione della Ricerca	Analisi dei profili di espressione genica in pazienti affetti da malattie autoimmuni, neoplastiche e cardiovascolari e delle interazioni tra i geni differentemente modulati nelle malattie studiate, allo scopo di evidenziare network di interazione proteina-proteina che possono giocare un ruolo decisivo nei processi biologici che determinano l'insorgenza della patologia.	

Titolo	**SSD:**	**Responsabile progetto:**
Rapporto fra tumore e malattia autoimmune: ricerca di oncogenic signatures in malattie autoimmuni sistemiche mediante networks integrati di geni, microRNA e long-non coding RNA.	BIO/17	**Prof. Antonio Puccetti**
Finanziamento	*Autofinanziato*.	
Descrizione della Ricerca	Analisi dei profili di espressione genica associati allo sviluppo tumorale in pazienti affetti da malattie autoimmuni. Identificazione di trascritti non codificanti (microRNA e long-non coding RNA) che rientrano nei meccanismi epigenetici che controllano i profili di espressione genica coinvolti nello sviluppo tumorale in presenza di malattia autoimmune	

Titolo Il ruolo delle infezioni nella patogenesi delle malattie autoimmuni sistemiche. In particolare infezione da Rotavirus e malattia celiaca/ipersensibilità al glutine non Celiaca; infezione da Cytomegalovirus e vasculopatie autoimmuni; infezione da virus influenzale e psoriasi/ artropatia psoriasica.	**SSD:** BIO/17	**Responsabile progetto:** **Prof. Antonio Puccetti**
Finanziamento	*Autofinanziato*.	
Descrizione della Ricerca	Ricerca di nuove specificità autoantigeniche che mirino a chiarire il ruolo delle infezioni nella patogenesi delle malattie autoimmuni sistemiche.	
Titolo Infezione e malattia: ricerca di signatures microbiche nelle malattie autoimmuni, neoplastiche e cardiovascolari ai fini di evidenziare il rapporto tra infezione e malattia.	**SSD:** BIO/17	**Responsabile progetto:** **Prof. Antonio Puccetti**
Finanziamento	*Autofinanziato*.	
Descrizione della Ricerca	Analisi dei profili di espressione genica in risposta ad agenti infettivi associati allo sviluppo di malattie autoimmuni neoplastiche e cardiovascolari ed identificazione di pathways di interazione genica che sono coinvolti nella patogenesi di queste malattie in corso di infezione.	